

<p>投资者关系活动 主要内容介绍</p>	<p>一、企业介绍。</p> <p>1、来访者观看金通灵宣传视频；参观了金通灵集团本部鼓风机、压缩机、汽轮机三大产品线公司生产车间，金通灵控股子公司精密制造公司五轴联动加工中心，金通灵控股子公司氢能公司氢燃料电池空压机研发中心，金通灵控股子公司储能公司液态冰全功能测试台位、三废治理冷冻浓缩实验室。</p> <p>2、袁学礼介绍了公司高端装备制造、军工、新能源和储能、工程总承包四大主营业务领域的主要产品、系统集成和示范项目情况，简要介绍了公司已披露的 2022 年半年报资产规模、经营和财务数据。</p> <p>二、交流互动。</p> <p>（一）关注到金通灵的半年报数据，营业收入同比下降 12%左右，净利润为何减少超过 71%？</p> <p>答：金通灵 2022 年 1--6 月份营业收入下降 12.80%，与归属于上市公司股东的净利润下降 71.86%幅度不太匹配的主要原因是上半年公司的产品毛利率的下降及计提信用减值（准备金）增加所致。一方面，上半年公司受疫情影响，原材料价格及人工成本增加导致执行的工程总包项目毛利率下降，导致 2022 年上半年度公司的综合毛利率 15.44%较去年同期 20.38%下降 4.94 个百分点；另一方面，公司在 2022 年上半年共计计提信用减值损失约 213 万元，去年同期是冲回信用减值损失 1,029 万元，同比增加 1,242 万元，减少了利润。</p> <p>（二）我们关注到贵公司全资子公司上海运能公司有约 6 亿元左右的商誉，在今年是否会触发这一块商誉减值？</p> <p>答：公司管理层主要领导已多次前往上海运能，积极推动其业务拓展，对上海运能商誉事项进行持续跟踪管理，并在每年末聘请专业评估机构进行资产评估与减值测试。本次公司的半年报披露也将此事项作为重大风险事项进行了列示，之前披露的定期报告都作了列示。若出现商誉减值迹象，公司将严格按照相关规定计提，并及时披露该事项。</p>
---------------------------	--

(三)公司在蓄冷储能领域有哪些产品和示范项目？储能公司经营情况如何，今年能否实现盈亏平衡或是盈利？

答：公司控股子公司“江苏金通灵储能科技有限公司”（金通灵储能公司）有冰浆冷冻机、海水流化制冰机、液态冰蓄冰机组，具备冷冻浓缩分盐系统、海水制冰系统的服务能力，拥有多形态全自动制冰生产线。在合肥金融港、深圳豪天国际酒店、中天钢铁、光大水务、中电节能、超威电池、上工锅（无锡）、如皋氢能小镇等项目中均有示范。大家可以关注公司在互动易平台上与投资者的回复，对公司在储能方面的产品和系统集成均有介绍。

上半年储能公司实施的中天钢铁相关的储能项目开始确认收入和利润，上半年金通灵储能公司实现收入 1,803.69 万元，同比增长 1449.69%；实现净利润-107.07 万元，同比减亏 95.27 万元，减幅 47.08%。根据金通灵储能公司报送的下半年经营计划，预计本年度储能公司可实现盈亏平衡或是小额盈利。

(四)金通灵储能公司的海水制冰等业务本年度有没有拓展？

答：近期持续高温，金通灵储能公司生产的制冷设备产销同比增长幅度较大，最近正值国内海洋渔业伏季休渔期结束，各渔港的渔船忙着出海捕捞，海水制冰业务需求量大幅增加。金通灵的海水制冰业务目前已拓展至冷链物流、超市生鲜食品的保鲜等领域，目前均处于业务旺季。

(五)公司对光热发电系统项目的布局及未来规划？

答：光热发电可与储热协同运行或者采用天然气补燃方式，实现系统发电出力稳定可调，并向电网提供有效的转动惯量，具有较好的电网友好性，而且具有开发规模较集中、系统效率较高等特点。

在公司的“十四五”规划中，公司将积极响应国家“双碳”战略，推动资源循环与清洁发电的项目建设。公司目前在光热发电领域可提供配套的蒸汽轮机产品，且有示范项目，示范项

	<p>目主要有河北省张北华强兆阳 15MW 光热电站及配套综合开发项目等。公司军工核电事业部在加快推进汽轮发电机组的研制和生产，目前已完成该项产品的性能考核试验，能够满足商用要求，正积极推动其商业化应用。</p> <p>（六）公司在光热发电系统项目中有哪些技术储备？</p> <p>答：一般光热发电系统可以分成四部分：集热系统、热传输系统、蓄热与热交换系统、发电系统。公司拥有成熟的汽轮机发电机组技术应用在光热发电系统中，目前正处于研制过程中的超临界二氧化碳发电系统是光热发电领域的核心电力系统，金通灵已实现该系统中压缩机、透平机的样机制造和单机性能测试，并且完成了车载一体化集成图纸设计。</p> <p>（七）公司拥有的新型高效蒸汽轮机商业化前景如何？</p> <p>答：公司的新型高效蒸汽轮机技术为自主知识产权。新型高效蒸汽轮机的热功转换率可达 35%~40%，并可广泛用来直接驱动各种压缩机、鼓风机、泵等设备，具有体型小、重量轻、效率高、能快速启停的特点，主要适用于中低温度、流量不稳定环境下的蒸汽发电领域，市场应用前景广阔。本年度公司的军工核电事业部已向军方推广该类产品。</p> <p>（八）近期高温，多省市发布了限电政策，金通灵及各子公司是否受到影响？</p> <p>答：本月内公司的集团本部响应南通市崇川区拉闸限电政策停产一天；公司在泰州的生产厂区停产半天；无锡生产厂区因装备了屋顶光伏发电装置（备用电源），未导致停产。公司在江苏省范围内的各厂区接当地政府拉闸限电相关通知后，积极调整排产计划，产生的不利影响较小。由于全国各地不同程度的限电，公司的泰州生产厂区的发电机组产品目前处于销售旺季。公司在全国各地处于施工中的工程项目暂未受到限电的影响，施工按计划进行之中。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 8 月 22 日